**高三物理-原子物理-第12课时-《原子结构与光谱》微课学习指南【学习目标】**

1. **了解原子结构模型建立的历史过程及建立各种模型的依据；**
2. **知道ɑ粒子散射的实验方法与现象，及核式结构的主要内容**
3. **知道玻尔原子模型的三个假设，能进行能量分析**

**【学法指导】**

1. **通过对实验现象的讨论与交流，培养自己的逻辑推理能力；**
2. **通过玻尔氢原子模型的学习，重视能量分析**

**【学习任务】**

1. **阅读教材，了解电子发现过程**
2. **通过观察ɑ粒子散射实验的实验原理、装置、现象体会科学方法，科学精神**
3. **通过同学交流讨论，理解玻尔氢原子模型**